



Consulting | Engineering

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Walther-Nernst-Straße 1 · 12489 Berlin
www.wessling-consulting-engineering.de

Anlage 5

Prüfberichte

WESSLING GmbH, Haynauer Str. 60, 12249 Berlin

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Uwe Weitzmann
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Tögel
Durchwahl: +49 30 77 507 440
E-Mail: Caren.Toegel
@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBE23-009058-1

Datum: 02.10.2023

Auftrag Nr.: CBE-05422-23

Auftrag: WALT17EB - Rückbau Walterstraße 17, 12057 Berlin
(7264 ? Schadstoffuntersuchung)



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Caren Tögel

Sachverständige Umwelt und Wasser

Chemisch-technische Assistentin

Probeninformation

Probe Nr.	23-137704-01
Bezeichnung	P2 - Teppichkleber - Haus 1 - 1.OG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10786 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	02.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Asbestbestimmung
Nachweisgrenze 1 Massen%

	23-137704-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage			VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	^A BO
Asbest nachgewiesen	nein			VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	^A BO
Faservarietät	---			VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	^A BO
Asbestgehalt in % (Schätzwert)	---	Gew%		VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	^A BO

Probeninformation

Probe Nr.	23-137704-02
Bezeichnung	P7 - Fensterkitt - Haus 1 - EG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10786 - 1 - 2
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	02.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Asbestbestimmung
Nachweisgrenze 1 Massen%

	23-137704-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage			VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	^A BO
Asbest nachgewiesen	nein			VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	^A BO
Faservarietät	---			VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	^A BO
Asbestgehalt in % (Schätzwert)	---	Gew%		VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	^A BO

Probeninformation

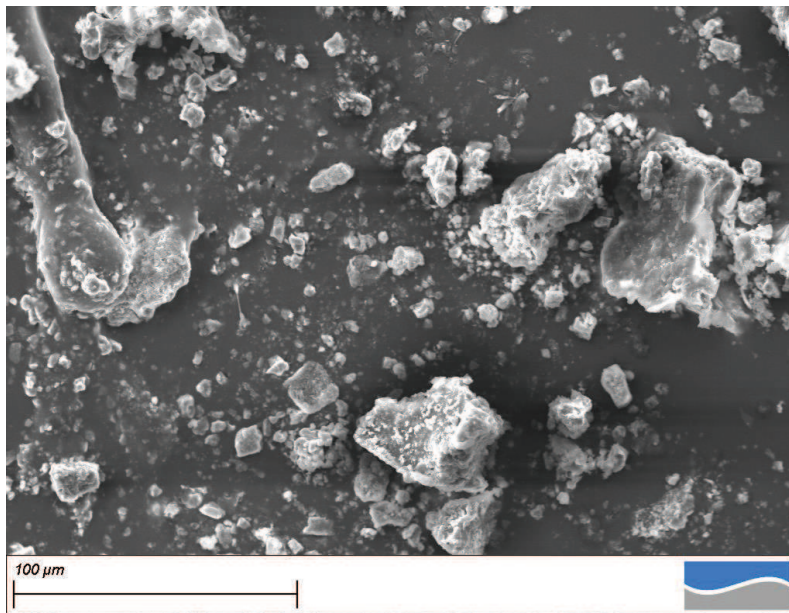
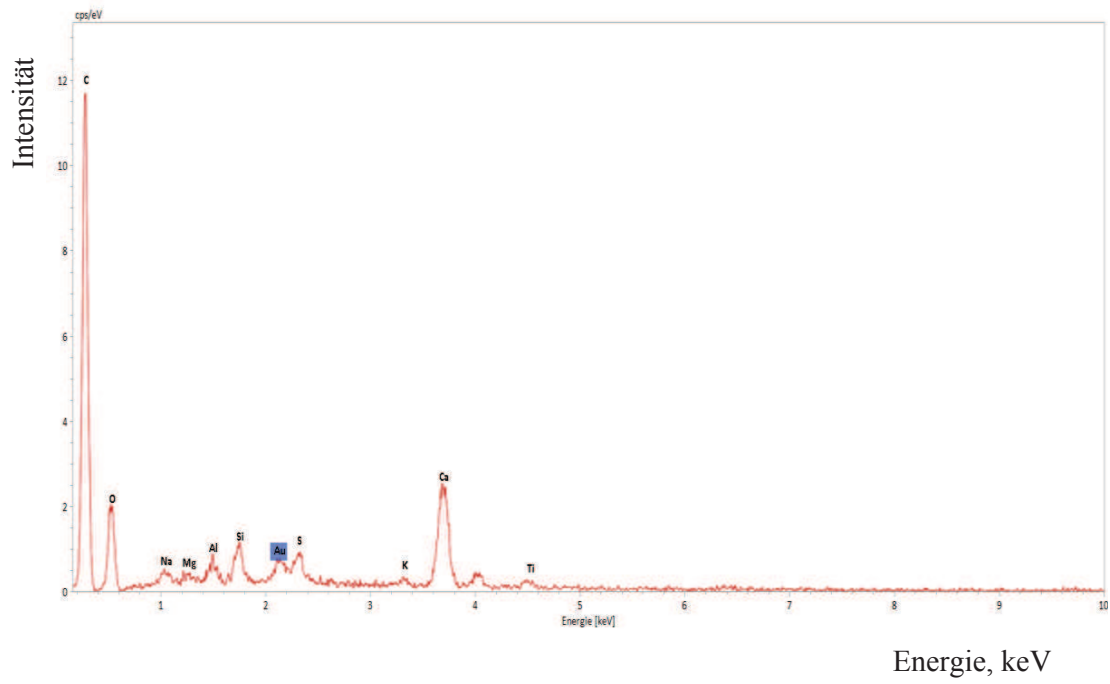
Probe Nr.	23-137704-03
Bezeichnung	P9 - Gurukitt Elektrokasten - Haus 1 - EG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10786 - 1 - 3
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	02.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Asbestbestimmung
Nachweisgrenze 1 Massen%

	23-137704-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage			VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	A BO
Asbest nachgewiesen	nein			VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	A BO
Faservarietät	---			VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	A BO
Asbestgehalt in % (Schätzwert)	---	Gew%		VDI 3866 Bl. 5 (2017-06)	A BO

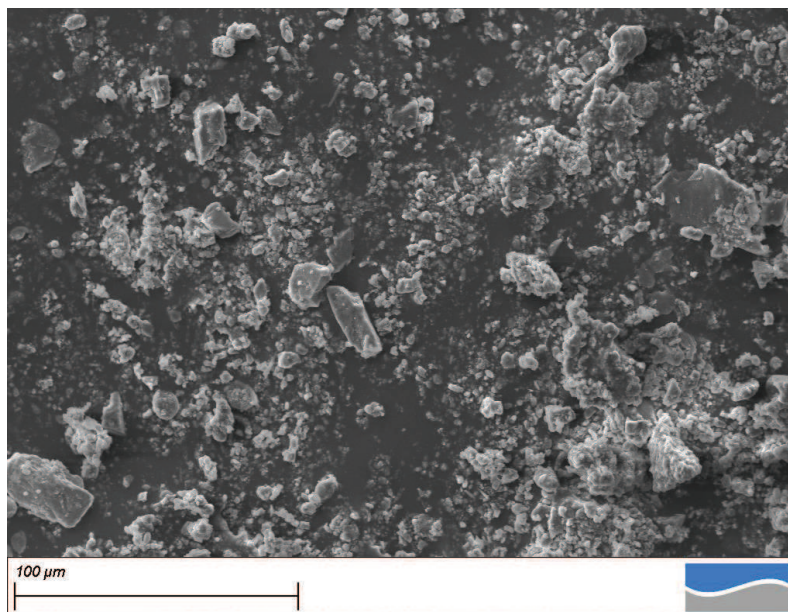
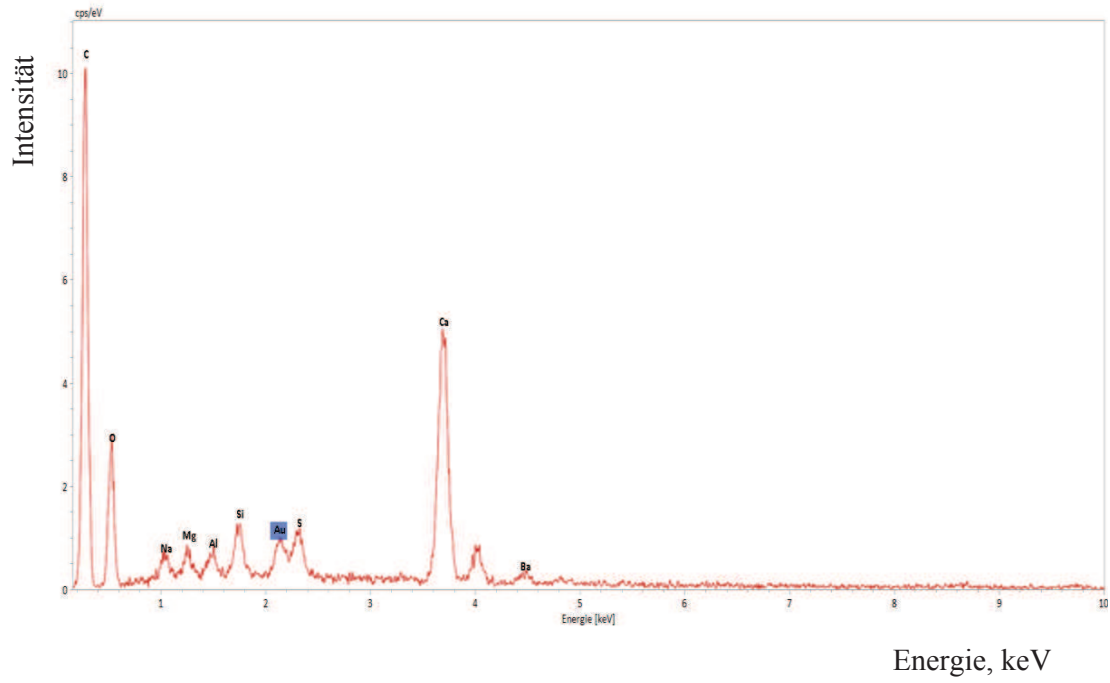
Legende

aS	ausführender Standort	BO	Bochum (Am Umweltpark)	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)
n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)		



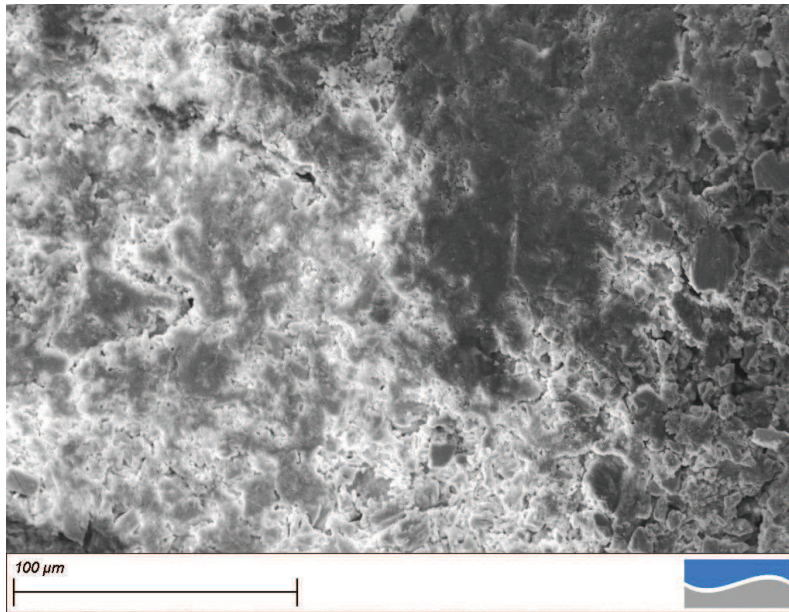
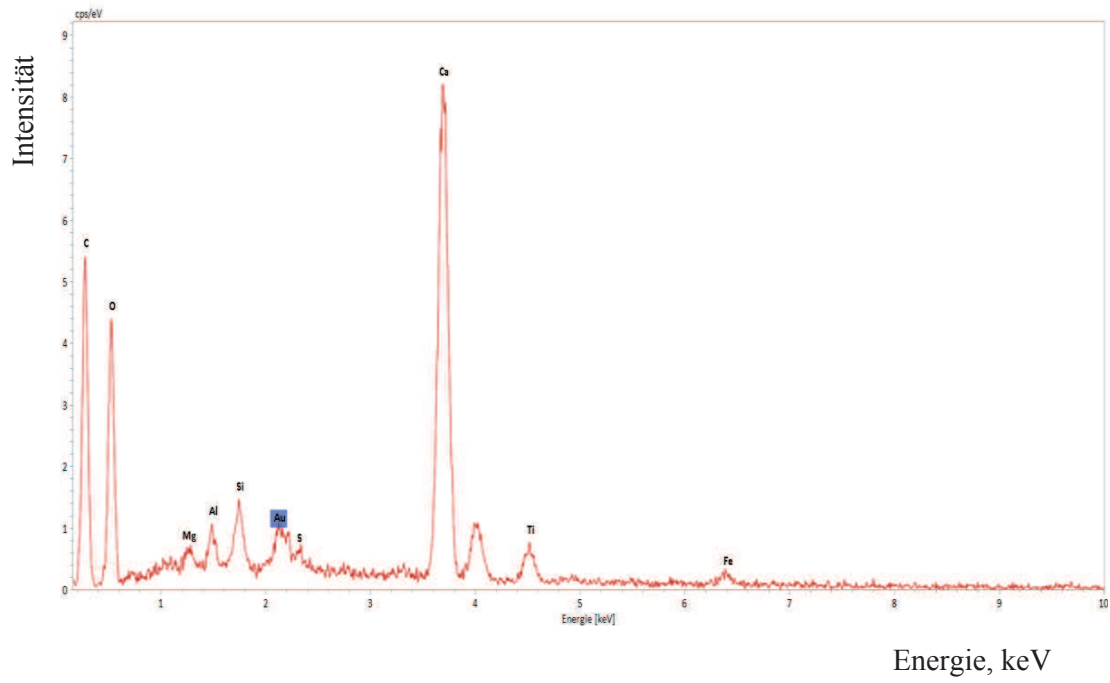
Labor-Nr.: 23-137704-01

Kein Faserprodukt



Labor-Nr.: 23-137704-02

Kein Faserprodukt



Labor-Nr.: 23-137704-03

Kein Faserprodukt

WESSLING GmbH, Haynauer Str. 60, 12249 Berlin

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Uwe Weitzmann
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Tögel
Durchwahl: +49 30 77 507 440
E-Mail: Caren.Toegel
@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBE23-009245-1

Datum: 05.10.2023

Auftrag Nr.: CBE-05436-23

Auftrag: WALT17EB - Rückbau Walterstraße 17, 12057 Berlin
(7264 ? Schadstoffuntersuchung)



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Caren Tögel

Sachverständige Umwelt und Wasser

Chemisch-technische Assistentin

Probeninformation

Probe Nr.	23-137905-01
Bezeichnung	P6 - Schüttung unter Dielen - Haus 1 - 1.OG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10827 - 1 - 1
Probenahme	25.09.2023
Probenahme durch	WCE
Probengefäß	1 x 10L PE-Eimer
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	26.09.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Physikalische Untersuchung

	23-137905-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Trockensubstanz	89,1	Gew%	OS	DIN EN 14346 (2007-03)	^A RM

Summenparameter

	23-137905-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
EOX	<1,3	mg/kg	TS	DIN 38414 S17 mod. (2017-01)	RM

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	23-137905-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	1,4	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Acenaphthylen	0,60	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Acenaphthen	2,7	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Fluoren	3,2	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Phenanthren	23	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Anthracen	6,4	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Fluoranthren	24	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Pyren	16	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Benzo(a)anthracen	9,2	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Chrysen	9,8	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Benzo(b)fluoranthren	5,9	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Benzo(k)fluoranthren	3,6	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Benzo(a)pyren	5,8	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Dibenz(a,h)anthracen	1,0	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Benzo(ghi)perylen	4,6	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Indeno(1,2,3-cd)pyren	4,8	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Summe quantifizierter PAK16	121,3	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM
Summe PAK16 incl. ½BG	121,3	mg/kg	TS	DIN ISO 18287 (2006-05)	^A RM

23-137905-01

Kommentare der Ergebnisse:

EOX F, OS_EOX: Aufgrund von zu wenig Probenmaterial wurde die Bestimmungsgrenze angehoben.

Norm

DIN 38414 S17 mod. (2017-01)

Modifikation

zusätzlich Böden, Extraktion mit Ultraschall

Legende

aS	ausführender Standort	OS	Originalsubstanz	TS	Trockensubstanz
RM	Rhein-Main (Weiterstadt)	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				

WESSLING GmbH, Haynauer Str. 60, 12249 Berlin

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Uwe Weitzmann
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Tögel
Durchwahl: +49 30 77 507 440
E-Mail: Caren.Toegel@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBE23-009255-1

Datum: 05.10.2023

Auftrag Nr.: CBE-05421-23

Auftrag: WALT17EB - Rückbau Walterstraße 17, 12057 Berlin
(7264 ? Schadstoffuntersuchung)



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Caren Tögel

Sachverständige Umwelt und Wasser

Chemisch-technische Assistentin

Probeninformation

Probe Nr.	23-137700-01
Bezeichnung	P3 - MP Putz Schornstein - Haus 1 - 1.OG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10785 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	05.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Asbestbestimmung nach VDI 3866 Blatt 5

	23-137700-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	02.10.2023		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06) ^A	BO
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06) ^A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06) ^A	BO
Faservarietät	---		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06) ^A	BO

Probeninformation

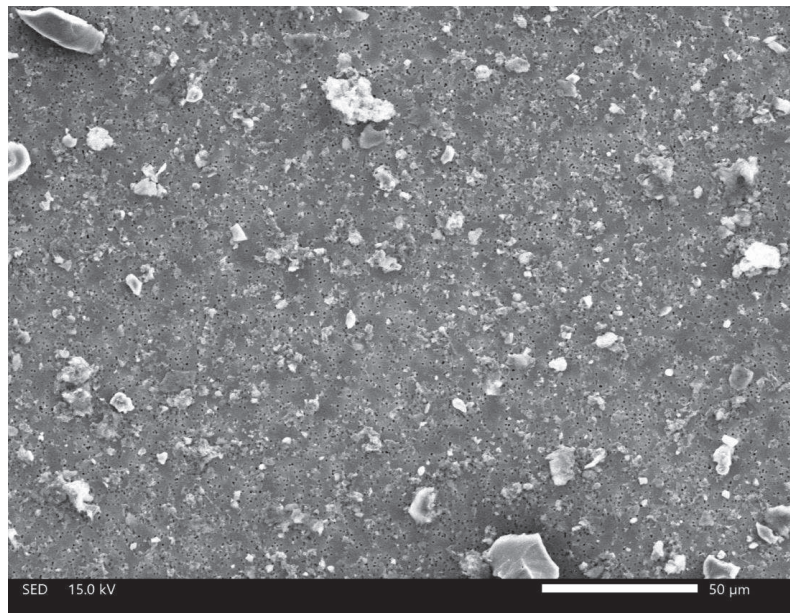
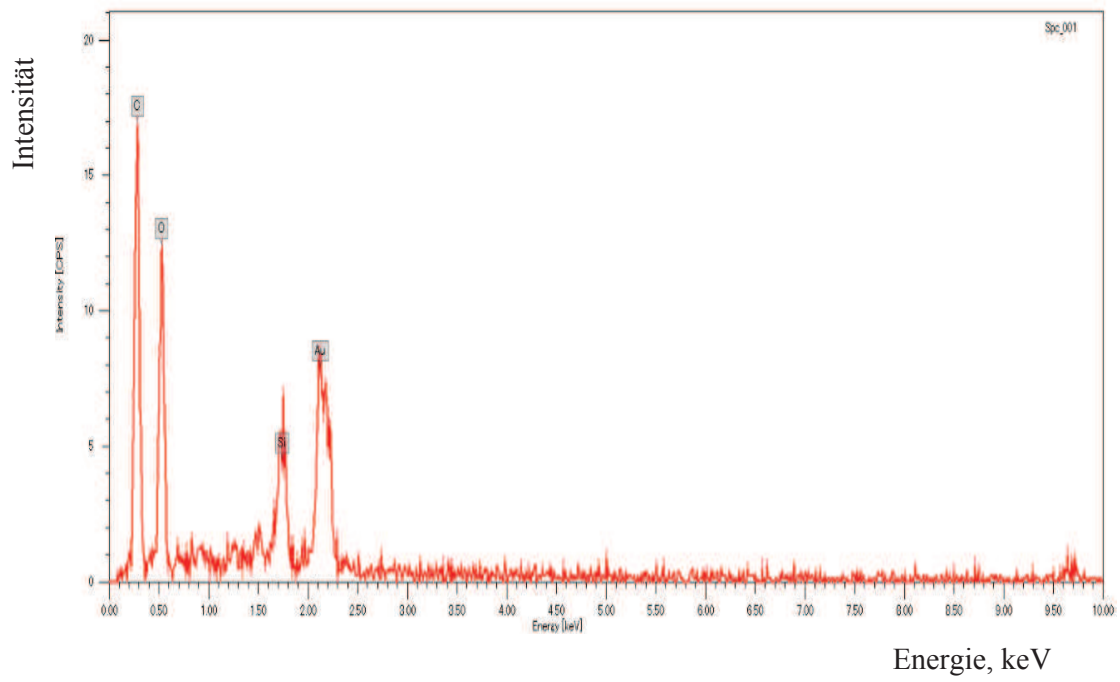
Probe Nr.	23-137700-02
Bezeichnung	P4 - Spachtelmasse GK-Wand - Haus 1 - 1.OG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10785 - 1 - 2
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	05.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Asbestbestimmung nach VDI 3866 Blatt 5

	23-137700-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	02.10.2023		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06) ^A	BO
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06) ^A	BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06) ^A	BO
Faservarietät	---		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06) ^A	BO

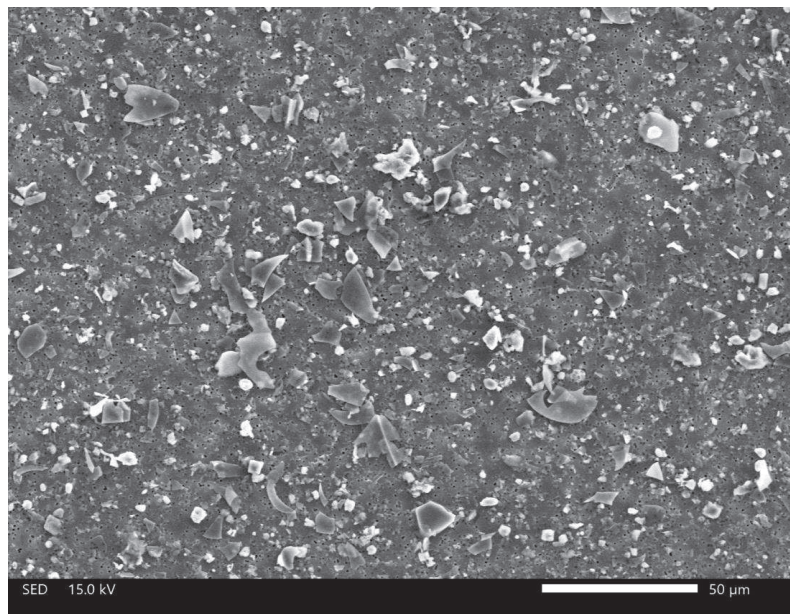
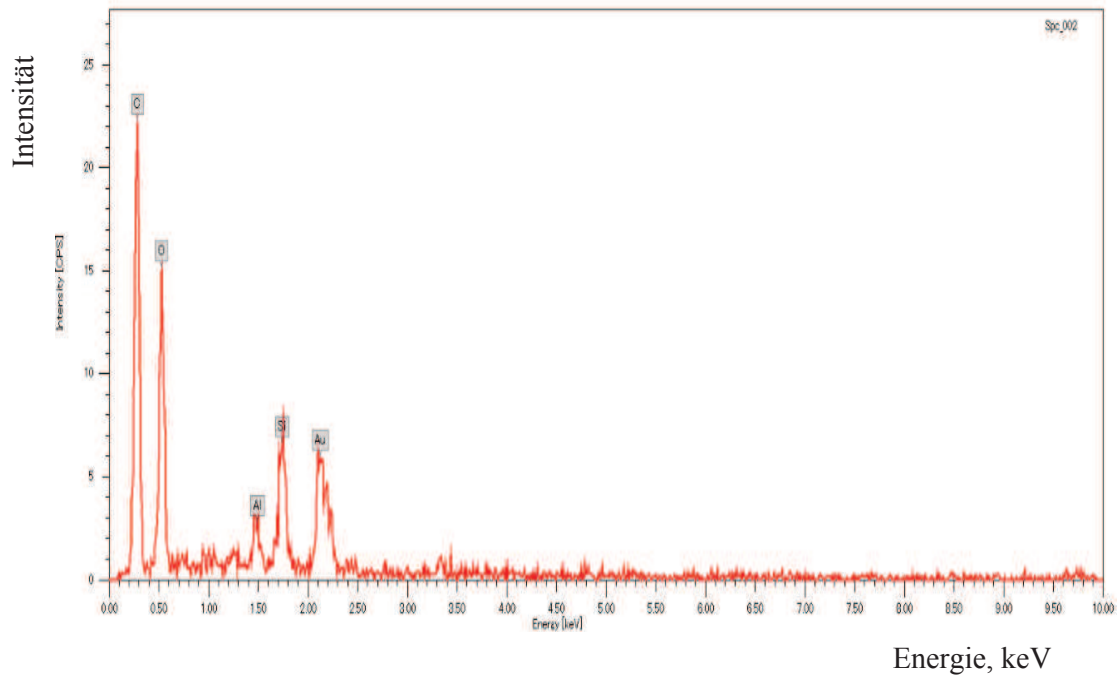
Legende

aS	ausführender Standort	OS	Originalsubstanz	BO	Bochum (Am Umweltpark)
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)



Labor-Nr.: 23-137700-01

Kein Faserprodukt



Labor-Nr.: 23-137700-02

Kein Faserprodukt

WESSLING GmbH, Haynauer Str. 60, 12249 Berlin

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Uwe Weitzmann
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Tögel
Durchwahl: +49 30 77 507 440
E-Mail: Caren.Toegel@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBE23-009265-1

Datum: 06.10.2023

Auftrag Nr.: CBE-05429-23

Auftrag: WALT17EB - Rückbau Walterstraße 17, 12057 Berlin
(7264 ? Schadstoffuntersuchung)



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Caren Tögel

Sachverständige Umwelt und Wasser

Chemisch-technische Assistentin

Probeninformation

Probe Nr.	23-137767-01
Bezeichnung	P11 - BK1 - Schwarzanstrich - Haus 1/Halle - EG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10788 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	06.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

	23-137767-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
KMF WHO Fasern (ja/nein)	nein		OS	TRGS 905 / VDI 3492 (2013-06)	A BO
Heißveraschung (400°C)	02.10.2023		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO

Asbestbestimmung nach VDI 3866 Blatt 5

	23-137767-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO
Faservarietät	KMF		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO

Probeninformation

Probe Nr.	23-137767-02
Bezeichnung	P16 - BK6 - Schwarzanstrich - Haus2/Stall - EG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10788 - 1 - 2
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	06.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

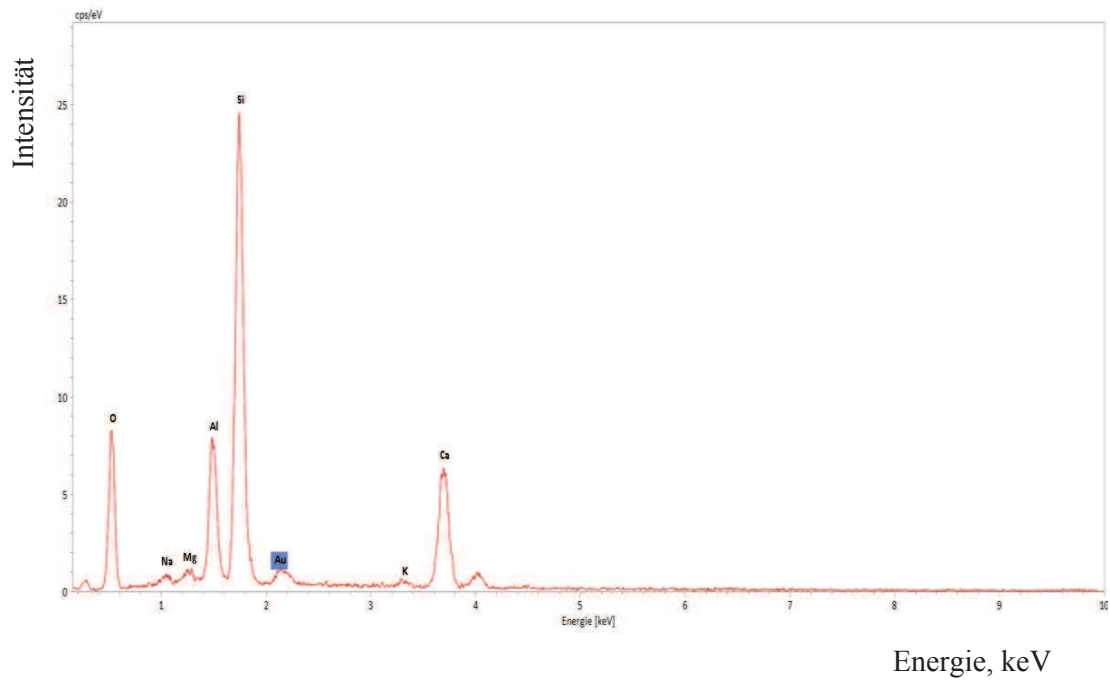
	23-137767-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
KMF WHO Fasern (ja/nein)	nein		OS	TRGS 905 / VDI 3492 (2013-06)	A BO
Heißveraschung (400°C)	02.10.2023		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO

Asbestbestimmung nach VDI 3866 Blatt 5

	23-137767-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO
Faservarietät	KMF		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	A BO

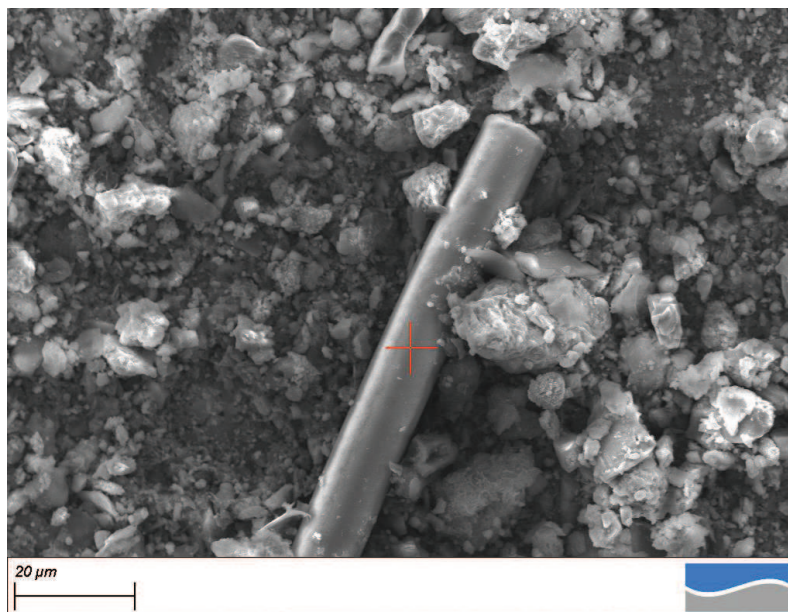
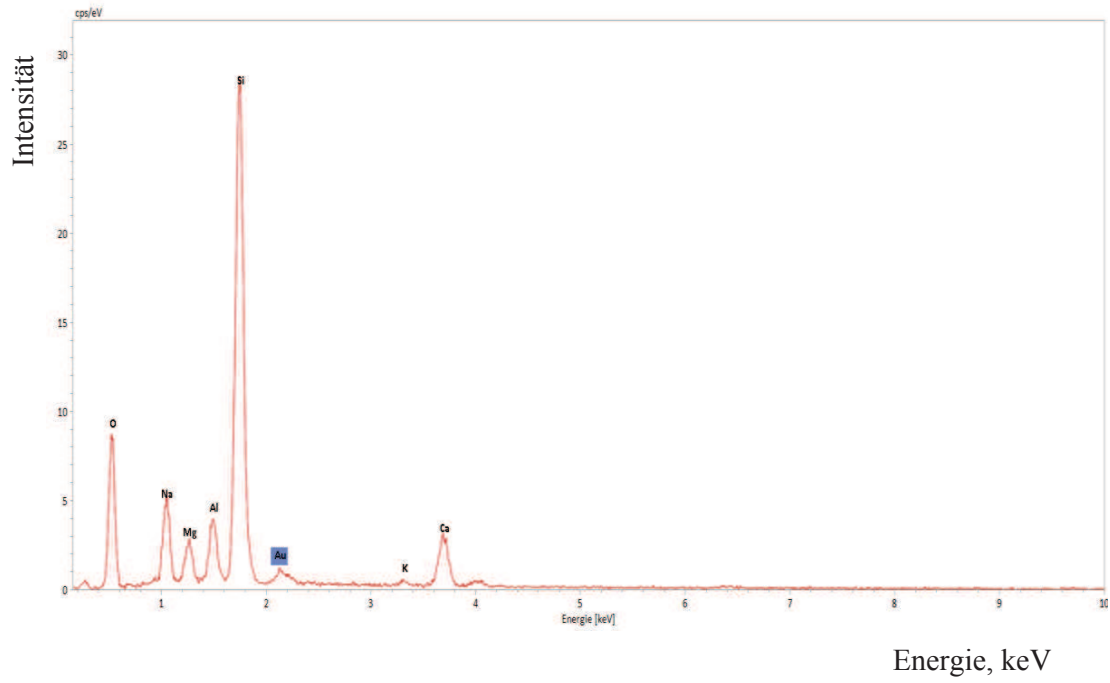
Legende

aS	ausführender Standort	OS	Originalsubstanz	BO	Bochum (Am Umweltpark)
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)



Labor-Nr.: 23-137767-01

Künstliche Mineralfasern



Labor-Nr.: 23-137767-02

Künstliche Mineralfasern

WESSLING GmbH, Haynauer Str. 60, 12249 Berlin

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Uwe Weitzmann
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Tögel
Durchwahl: +49 30 77 507 440
E-Mail: Caren.Toegel
@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBE23-009267-1

Datum: 06.10.2023

Auftrag Nr.: CBE-05428-23

Auftrag: WALT17EB - Rückbau Walterstraße 17, 12057 Berlin
(7264 ? Schadstoffuntersuchung)



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Caren Tögel

Sachverständige Umwelt und Wasser

Chemisch-technische Assistentin

Probeninformation

Probe Nr.	23-137743-01
Bezeichnung	P10 - PU-Schaum orange - Haus 2/Garage - EG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10793 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	06.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

GC-MS-Übersichtsanalyse

	23-137743-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
GC-MS-Übersichtsanalyse (Headspace)	siehe Anlage			WES 103 (2007-12)	RM

Legende

aS	ausführender Standort	RM	Rhein-Main (Weiterstadt)	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)
n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)		

Anlage

Proben-Nr.: 23-137743-01 PU-Schaum orange, Haus 2/Garage -EG

Datum: 05.10.2023

Bearbeiter: Dr. B. Eichler

GC-MS Übersichtsanalyse (Headspace)

1. Aufgabenstellung

Identifizierung unbekannter, organischer Verbindungen

2. Ergebnisse

Identifizierte Substanzen/Substanzklassen	Konzentration [mg/kg]
Trichlorfluormethan (Frigen 11)	47000

Bei den angegebenen Konzentrationen handelt es sich um Orientierungswerte, die beträchtlich vom tatsächlichen Wert abweichen können

Signale mit Retentionszeiten < 1,8 min resultieren von der Matrix Luft bzw. vom verwendeten Extraktionsmittel.

3. Kurzbeschreibung der Meßmethode

Die Probe wird mit Methanol unter Ultraschallbehandlung extrahiert und vom Extrakt anschließend mittels Headspacetechnik der ausgasbare Anteil analysiert. Die quantitative Auswertung erfolgte mittels externer Kalibrierung. Die Identifizierung von Inhaltsstoffen erfolgt anhand der Retentionszeit und durch computerunterstützten Vergleich der aufgenommenen Massenspektren mit Bibliotheksspektren.

Erfasst werden die ausgasbaren Anteile von leichtflüchtigen bis mittelflüchtigen Verbindungen. In der folgenden Auflistung sind einige erfassbare Stoffgruppen benannt.

- Chlorierte Aliphaten (CKW)
- Leichtflüchtige Aromaten (BTX)
- Leichtflüchtige Aliphaten mit Kohlenstoffkettenlängen bis etwa C14-Atomen
- Organische Lösungsmittel (z.B. Butylacetat, Ethylacetat)

Die Erfassungsgrenze für den ausgasbaren Anteil ist für die einzelnen Stoffgruppen sehr unterschiedlich. Für CKW und BTX kann ein Erfassungsbereich von 50 bis 500 mg/kg abgeschätzt werden.

4. Chromatogramm

siehe Anlage

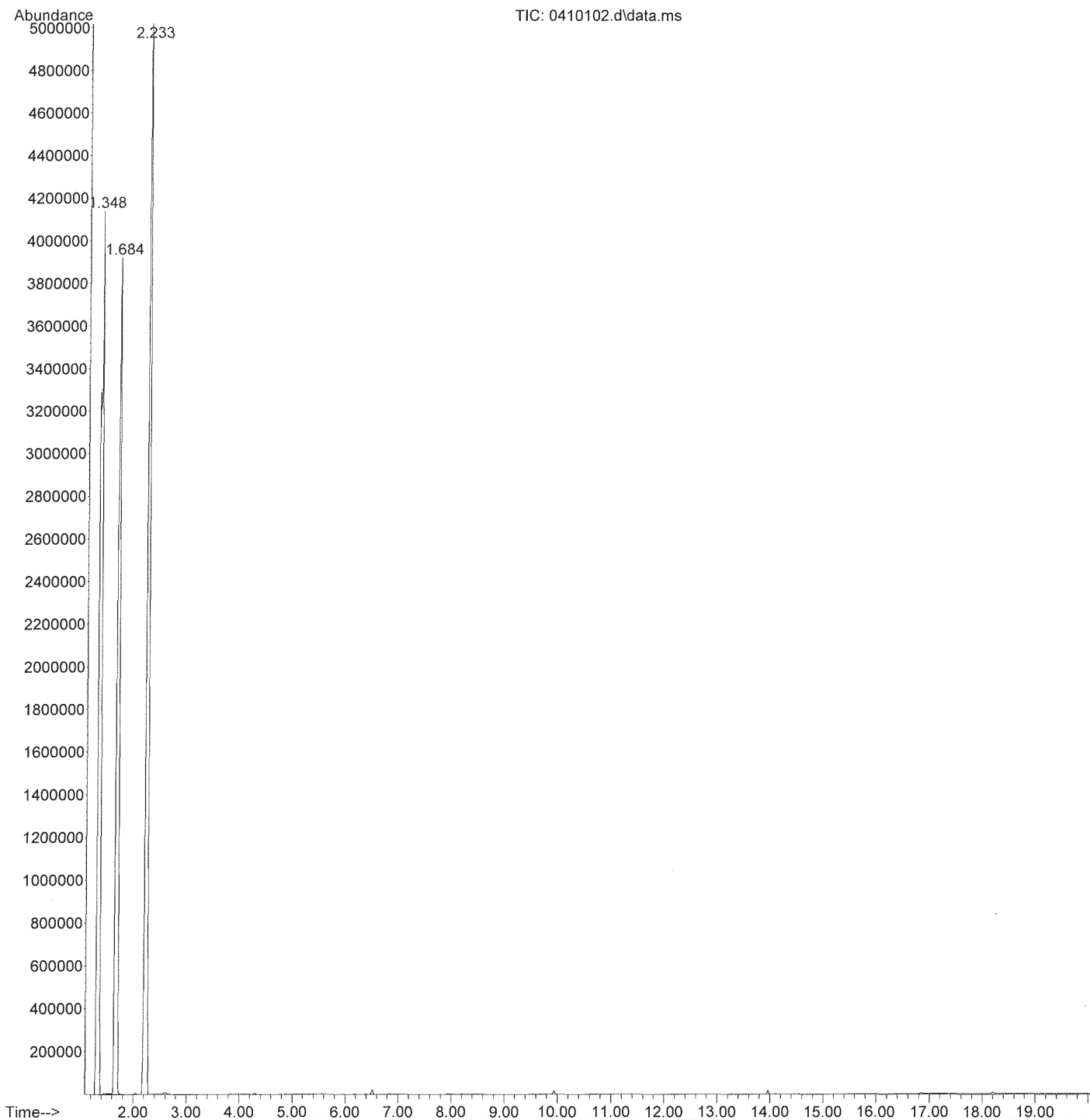


Area Percent Report

Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\2023\KW 40\
Data File : 0410102.d
Acq On : 5 Oct 2023 9:37
Operator :
Sample : m*1*23-137743-01
Misc :
ALS Vial : 45 Sample Multiplier: 1

Integration Parameters: AUTOINT1.E
Integrator: ChemStation

Method : C:\MSDCHEM\1\METHODS\HEADSCAN.M
Title :



Library Search Report

Data Path : C:\MSDCHEM\1\DATA\2023\KW 40\
 Data File : 0410102.d
 Acq On : 5 Oct 2023 9:37
 Operator :
 Sample : m*1*23-137743-01
 Misc :
 ALS Vial : 45 Sample Multiplier: 1

Search Libraries: C:\Database\NIST08.L Minimum Quality: 0

Unknown Spectrum: Apex
 Integration Events: ChemStation Integrator - AUTOINT1.E

PK#	RT	Area%	Library/ID	Ref#	CAS#	Qual
1	1.349	32.77	C:\Database\NIST08.L			
			Ethylene oxide	74	000075-21-8	2
			Ethylene oxide	72	000075-21-8	2
			Acetaldehyde	71	000075-07-0	1
2	1.683	30.41	C:\Database\NIST08.L			
			Methyl Alcohol	31	000067-56-1	2
			Hydrazine	33	000302-01-2	1
			Hydrazine	32	000302-01-2	1
3	2.236	36.81	C:\Database\NIST08.L			
			Trichloromonofluoromethane	16356	000075-69-4	90
			Trichloromonofluoromethane	16357	000075-69-4	90
			Trichloromonofluoromethane	16355	000075-69-4	83

WESSLING GmbH, Haynauer Str. 60, 12249 Berlin

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Uwe Weitzmann
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Tögel
Durchwahl: +49 30 77 507 440
E-Mail: Caren.Toegel
@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBE23-009359-1

Datum: 09.10.2023

Auftrag Nr.: CBE-05424-23

Auftrag: WALT17EB - Rückbau Walterstraße 17, 12057 Berlin
(7264 ? Schadstoffuntersuchung)



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Caren Tögel

Sachverständige Umwelt und Wasser

Chemisch-technische Assistentin

Probeninformation

Probe Nr.	23-137710-01
Bezeichnung	P12 - BK2 - Styropor Wand - Haus 1/Kühlraum - EG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10789 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Tüte
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsende	09.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Bromierte Flammschutzmittel

	23-137710-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Hexabromcyclododecan (HBCD)	<10	mg/kg	OS	DIN EN 62321 mod.	*

Legende

aS	ausführender Standort	OS	Originalsubstanz	*	Kooperationspartner
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)

WESSLING GmbH, Haynauer Str. 60, 12249 Berlin

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Uwe Weitzmann
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Tögel
Durchwahl: +49 30 77 507 440
E-Mail: Caren.Toegel@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBE23-009411-1

Datum: 10.10.2023

Auftrag Nr.: CBE-05419-23

Auftrag: WALT17EB - Rückbau Walterstraße 17, 12057 Berlin
(7264 ? Schadstoffuntersuchung)



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Caren Tögel

Sachverständige Umwelt und Wasser

Chemisch-technische Assistentin

Probeninformation

Probe Nr.	23-137692-01
Bezeichnung	P5 - Dämmung Wand - Haus 1 - 1.OG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10782 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	10.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Mikroskopische Untersuchung

	23-137692-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Prüfdatum	03.10.2023		TS	IFA 7488 (2007-04)	A BO
glasige WHO Fasern signifikant vorhanden (ja/nein)	ja		TS	IFA 7488 (2007-04)	A BO

Im Natriumcarbonat-Schmelzaufschluss

	23-137692-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Bor (B)	0,011	Gew%	TS	DIN EN ISO 11885 mod. (2009-09)	A AL
Bor (ber.als B2O3)	0,035	Gew%	TS	DIN EN ISO 11885 mod. (2009-09)	A AL

Röntgenfluoreszenzanalyse

	23-137692-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Natrium (ber.als Na2O)	2,02	%	TS	IFA 7488 (2007-04)	A BO
Magnesium (ber.als MgO)	8,30	%	TS	IFA 7488 (2007-04)	A BO
Aluminium (ber.als Al2O3)	17,4	%	TS	IFA 7488 (2007-04)	A BO
Kalium (ber.als K2O)	1,25	%	TS	IFA 7488 (2007-04)	A BO
Calcium (ber.als CaO)	17,0	%	TS	IFA 7488 (2007-04)	A BO
Barium (ber.als BaO)	0,16	%	TS	IFA 7488 (2007-04)	A BO

Norm

DIN EN ISO 11885 mod. (2009-09)

Modifikation

Bestimmung in Königswasser-Extraktionslösung, Kompensation von Matrixstörungen


 Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

 Geschäftsführer:
 Anna Weßling,
 Sven Polenz
 HRB 1953 AG Steinfurt

Legende

aS	ausführender Standort	TS	Trockensubstanz	BO	Bochum (Am Umweltpark)
AL	Altenberge	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				

Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH, Haynauer Str. 60, 12249 Berlin

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Uwe Weitzmann
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Tögel
Durchwahl: +49 30 77 507 440
E-Mail: Caren.Toegel@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBE23-009449-1

Datum: 11.10.2023

Auftrag Nr.: CBE-05439-23

Auftrag: WALT17EB - Rückbau Walterstraße 17, 12057 Berlin
(7264 ? Schadstoffuntersuchung)



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Caren Tögel

Sachverständige Umwelt und Wasser

Chemisch-technische Assistentin

Probeninformation

Probe Nr.	23-138922-01
Bezeichnung	P13 - BK2 - Schwarzabdichtung Wand - Haus 1/Kühlkammer - EG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10791 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	11.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Mikroskopische Untersuchung

	23-138922-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
KMF WHO Fasern (ja/nein)	nein		OS	TRGS 905 / VDI 3492 (2013-06)	A BO

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	23-138922-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	2,3	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	7,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	9,4	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP

Asbestbestimmung nach VDI 3866 Blatt 5

	23-138922-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	05.10.2023		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Faservarietät	---		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO

Probeninformation

Probe Nr.	23-138922-02
Bezeichnung	P14 - BK3 - Kork FuBo - Haus 1/Kühlkammer - EG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10791 - 1 - 2
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	11.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Mikroskopische Untersuchung

	23-138922-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
KMF WHO Fasern (ja/nein)	nein		OS	TRGS 905 / VDI 3492 (2013-06)	A BO

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	23-138922-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP

Asbestbestimmung nach VDI 3866 Blatt 5

	23-138922-02	Einheit	Bezug	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	02.10.2023		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Faservarietät	---		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO

Probeninformation

Probe Nr.	23-138922-03
Bezeichnung	P15 - BK3 - Schwarzabdichtung FuBo - Haus 1/Kühlkammer - EG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10791 - 1 - 3
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	11.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Mikroskopische Untersuchung

	23-138922-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
KMF WHO Fasern (ja/nein)	nein		OS	TRGS 905 / VDI 3492 (2013-06)	A BO

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	23-138922-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	7,7	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	7,7	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP

Asbestbestimmung nach VDI 3866 Blatt 5

	23-138922-03	Einheit	Bezug	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	02.10.2023		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Faservarietät	---		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO

Probeninformation

Probe Nr.	23-138922-04
Bezeichnung	P17 - DÖ1 - Dachabdichtung - Haus 1
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10791 - 1 - 4
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	11.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Mikroskopische Untersuchung

	23-138922-04	Einheit	Bezug	Methode	aS
KMF WHO Fasern (ja/nein)	entfällt		OS	TRGS 905 / VDI 3492 (2013-06)	A BO

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	23-138922-04	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	876	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	256	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	438	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	729	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	4.230	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	668	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthren	6.890	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	4.850	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	1.960	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	3.140	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthren	1.600	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthren	1.550	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	2.440	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	117	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.250	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	1.230	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	32.200	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP

Asbestbestimmung nach VDI 3866 Blatt 5

	23-138922-04	Einheit	Bezug	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	02.10.2023		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Asbest nachgewiesen	ja		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Faservarietät	Chrysotil		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO

Probeninformation

Probe Nr.	23-138922-05
Bezeichnung	P18 - DÖ2 - Dachabdichtung - Haus 2
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10791 - 1 - 5
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	11.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Mikroskopische Untersuchung

	23-138922-05	Einheit	Bezug	Methode	aS
KMF WHO Fasern (ja/nein)	nein		OS	TRGS 905 / VDI 3492 (2013-06)	A BO

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

	23-138922-05	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	209	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	178	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	550	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	650	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	7.690	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	1.490	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthen	7.720	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	6.080	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	1.800	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	2.410	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthen	1.070	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthen	924	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	1.940	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	65	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	1.060	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	938	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	34.800	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP

Asbestbestimmung nach VDI 3866 Blatt 5

	23-138922-05	Einheit	Bezug	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	02.10.2023		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Faservarietät	---		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO

Probeninformation

Probe Nr.	23-138922-06
Bezeichnung	P19 - DÖ3 - Dachabdichtung - Haus 2/Garage
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10791 - 1 - 6
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	11.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Mikroskopische Untersuchung

	23-138922-06	Einheit	Bezug	Methode	aS
KMF WHO Fasern (ja/nein)	nein		OS	TRGS 905 / VDI 3492 (2013-06)	A BO

Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)

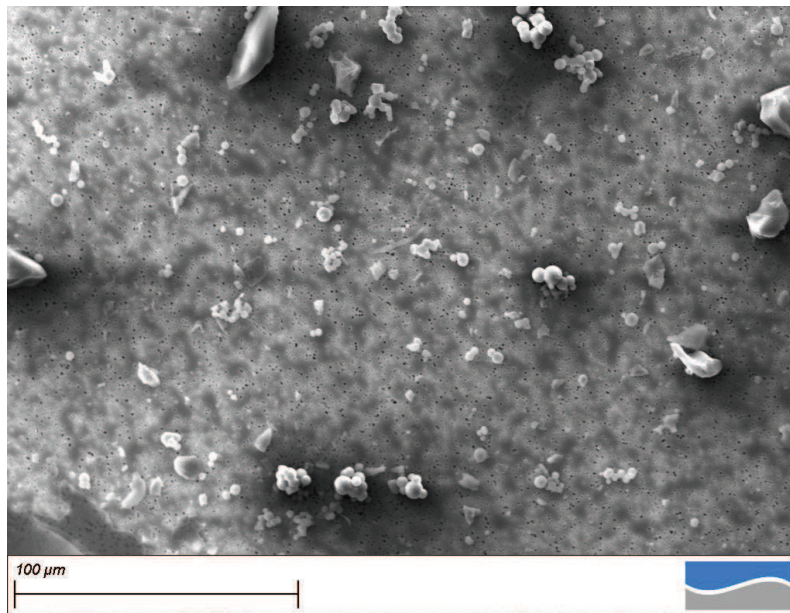
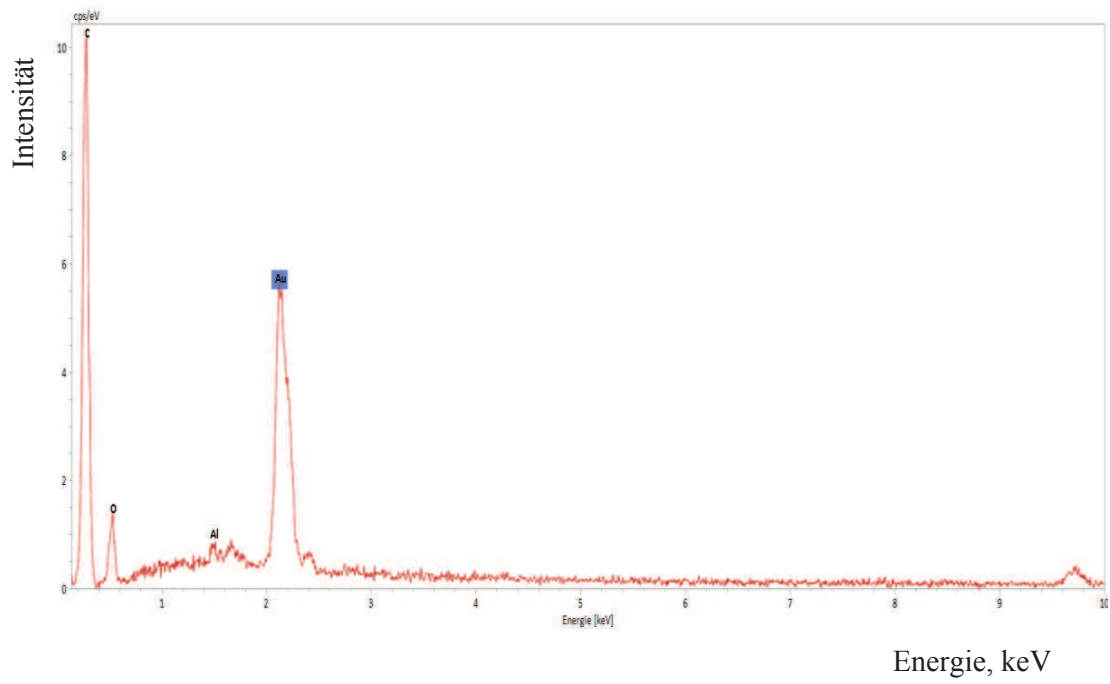
	23-138922-06	Einheit	Bezug	Methode	aS
Naphthalin	5,7	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthylen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Acenaphthen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoren	1,9	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Phenanthren	12	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Anthracen	1,1	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Fluoranthren	7,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Pyren	4,2	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)anthracen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Chrysen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(b)fluoranthren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(k)fluoranthren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(a)pyren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Dibenz(a,h)anthracen	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Benzo(ghi)perylene	<1,0	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP
Summe quantifizierter PAK	31,8	mg/kg	OS	DIN 38414 S23 (2002-02)	A OP

Asbestbestimmung nach VDI 3866 Blatt 5

	23-138922-06	Einheit	Bezug	Methode	aS
Heißveraschung (400°C)	02.10.2023		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Dokumentation der Ergebnisse	siehe Anlage		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Asbest nachgewiesen	nein		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO
Faservarietät	---		OS	VDI 3866 Blatt 5 (2017-06)	^A BO

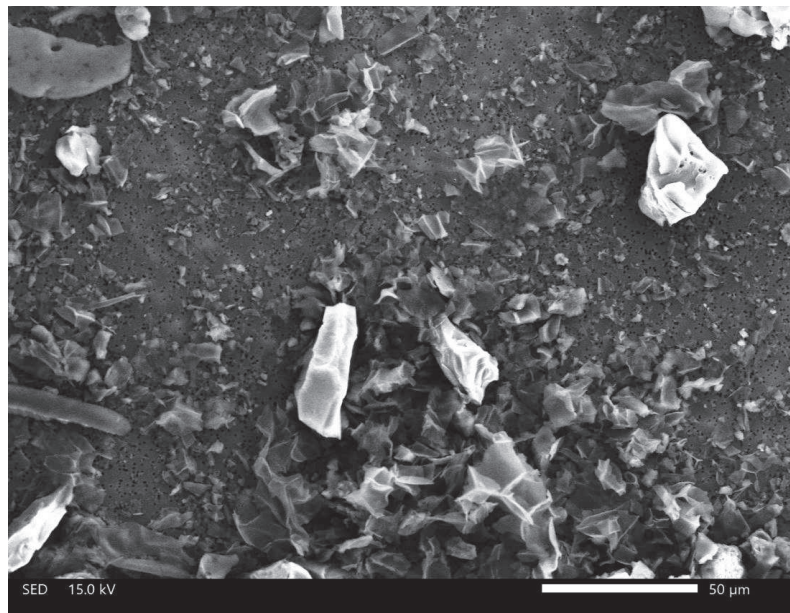
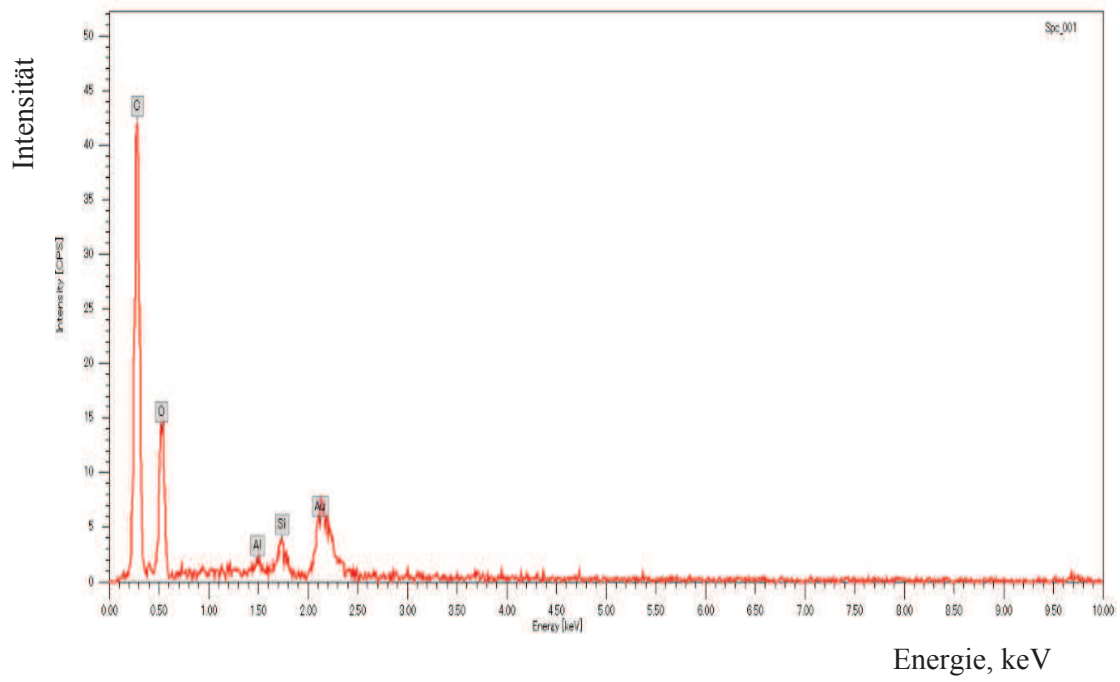
Legende

aS	ausführender Standort	OS	Originalsubstanz	BO	Bochum (Am Umweltpark)
OP	Oppin	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar
n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)				



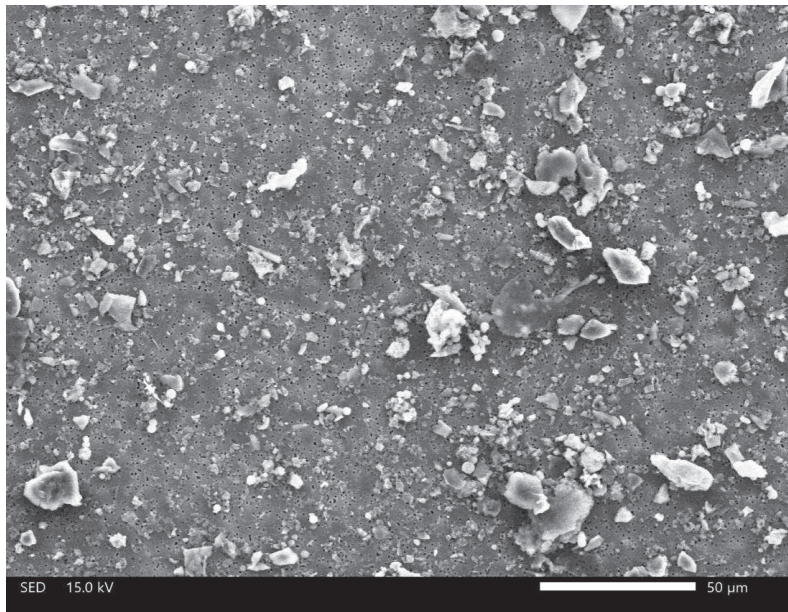
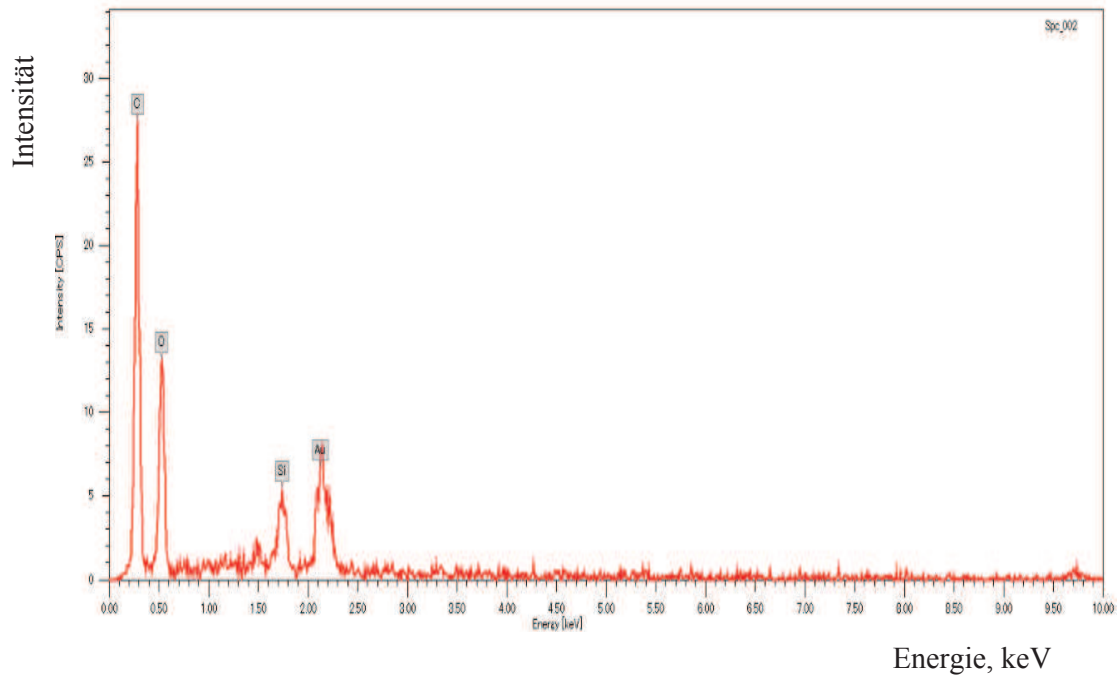
Labor-Nr.: 23-138922-01

Kein Faserprodukt



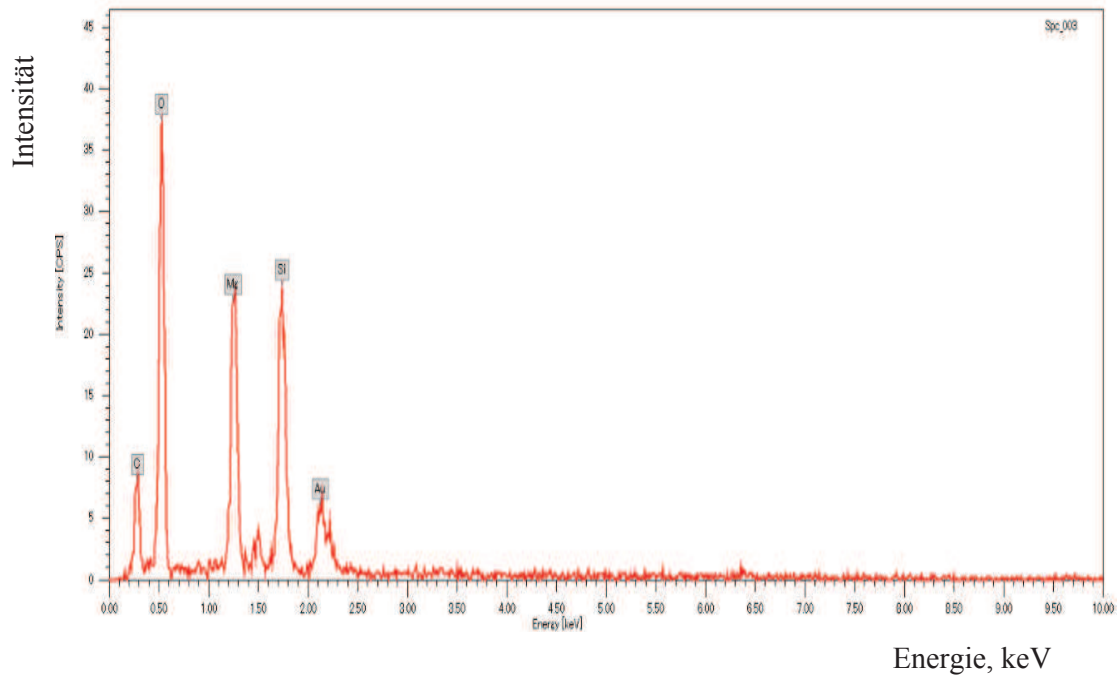
Labor-Nr.: 23-138922-02

Kein Faserprodukt



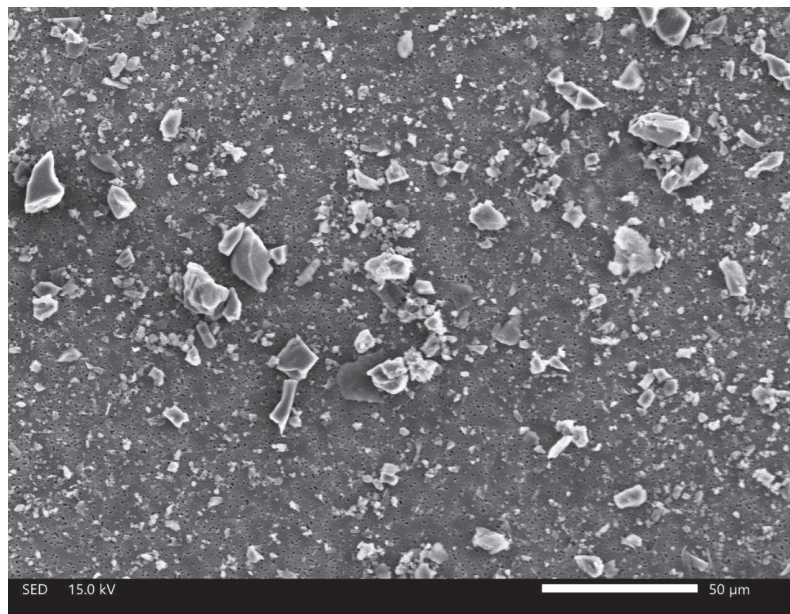
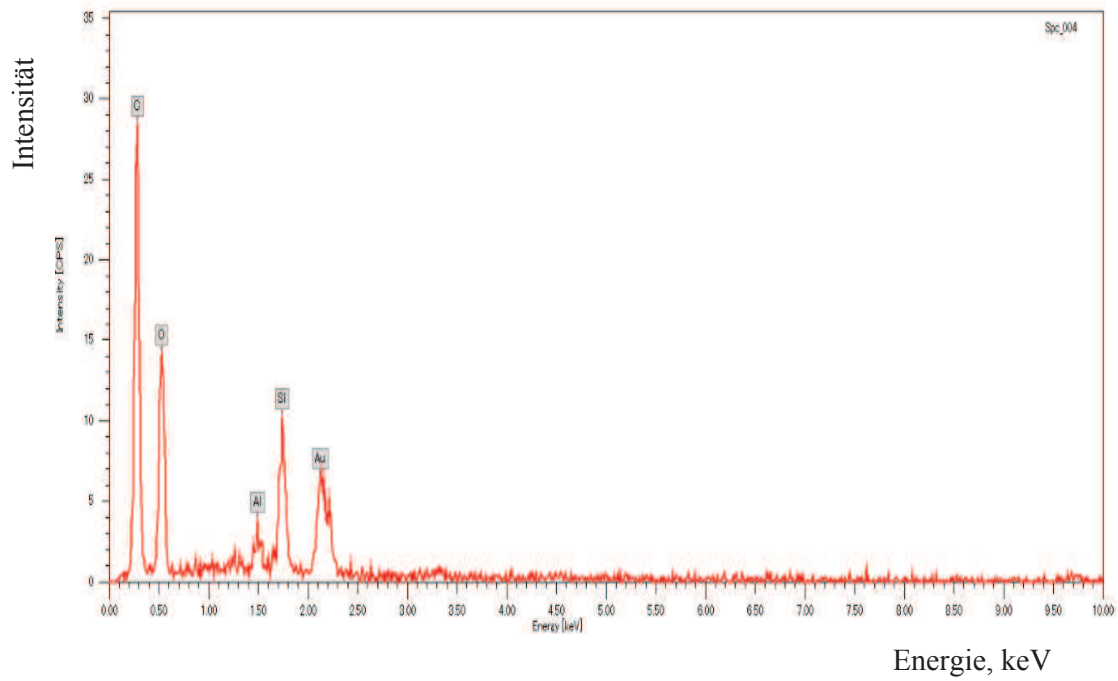
Labor-Nr.: 23-138922-03

Kein Faserprodukt



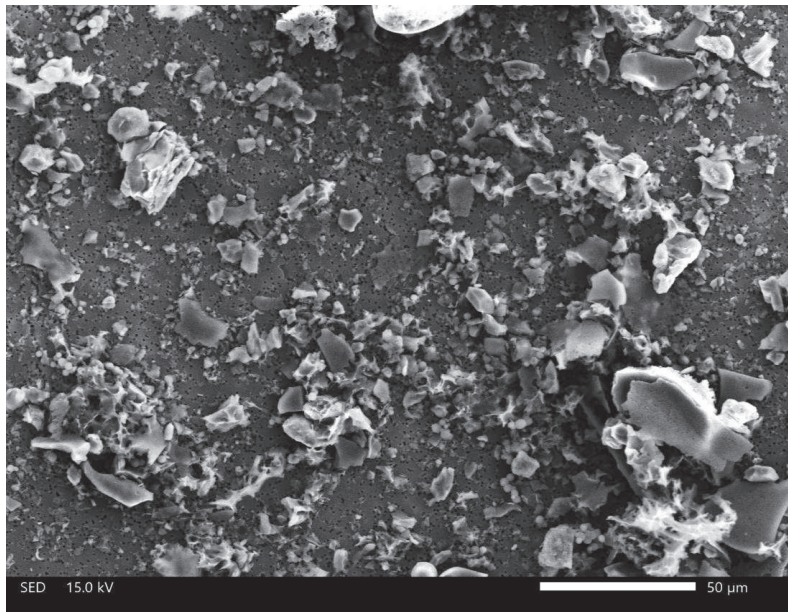
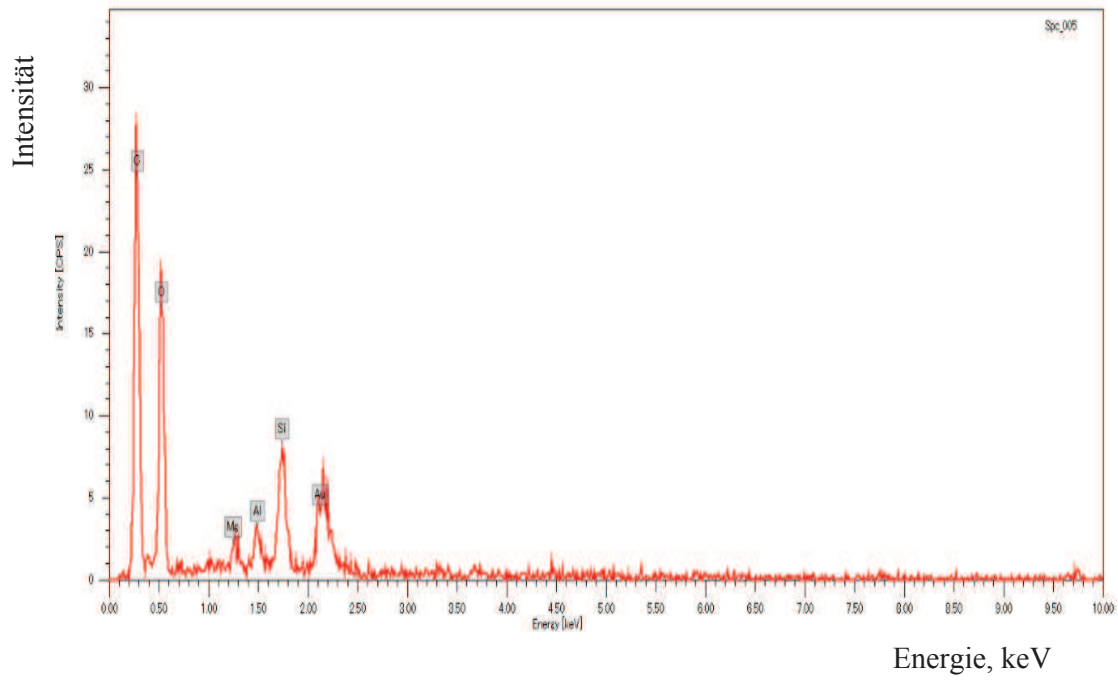
Labor-Nr.: 23-138922-04

Chrysotil



Labor-Nr.: 23-138922-05

Kein Faserprodukt



Labor-Nr.: 23-138922-06

Kein Faserprodukt

WESSLING GmbH, Haynauer Str. 60, 12249 Berlin

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Uwe Weitzmann
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Tögel
Durchwahl: +49 30 77 507 440
E-Mail: Caren.Toegel
@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBE23-009458-1

Datum: 11.10.2023

Auftrag Nr.: CBE-05420-23

Auftrag: WALT17EB - Rückbau Walterstraße 17, 12057 Berlin
(7264 ? Schadstoffuntersuchung)



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Caren Tögel

Sachverständige Umwelt und Wasser

Chemisch-technische Assistentin

Probeninformation

Probe Nr.	23-137694-01
Bezeichnung	P1 - Holz Dachkonstruktion - Haus 1 - 1.OG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10783 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Beutel
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	26.09.2023
Untersuchungsende	11.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Chlorphenole

	23-137694-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Pentachlorphenol	<1	mg/kg	TS	DIN ISO 14154 (2005-12)	^A AL

Schwerflüchtige Chlorkohlenwasserstoffe

	23-137694-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Aldrin	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
DDD, o,p'-	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
DDD, p,p'-	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
DDE, o,p'-	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
DDE, p,p'-	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
DDT, o,p'-	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
DDT, p,p'-	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Dieldrin	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Endosulfan, alpha-	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Endosulfan, beta-	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Endrin	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Heptachlor	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Heptachlorepoxyd	-/-	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Heptachlorepoxyd, cis-	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Hexachlorbenzol (HCB)	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Heptachlorepoxyd, trans-	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
α-HCH	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
β-HCH	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Hexachlorcyclohexan, gamma- (Lindan)	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
δ-HCH	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
ε-HCH	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Methoxychlor	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Pentachlorbenzol	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
Pentachlornitrobenzol	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
1,2,3,4-Tetrachlorbenzol	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL
1,2,3-Trichlorbenzol	<0,2	mg/kg	TS	DIN ISO 10382 (2003-05)	^A AL

Legende

 Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
 Anna Weßling,
 Sven Polenz
 HRB 1953 AG Steinfurt

aS	ausführender Standort	TS	Trockensubstanz	AL	Altenberge
n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)	n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

Geschäftsführer:
Anna Weßling,
Sven Polenz
HRB 1953 AG Steinfurt

WESSLING GmbH, Haynauer Str. 60, 12249 Berlin

WESSLING Consulting Engineering GmbH & Co. KG
Uwe Weitzmann
Oststraße 6
48341 Altenberge

Geschäftsfeld: Umwelt
Ansprechpartner: C. Tögel
Durchwahl: +49 30 77 507 440
E-Mail: Caren.Toegel
@wessling.de

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: CBE23-009787-1

Datum: 19.10.2023

Auftrag Nr.: CBE-05426-23

Auftrag: WALT17EB - Rückbau Walterstraße 17, 12057 Berlin
(7264 ? Schadstoffuntersuchung)



Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Caren Tögel

Sachverständige Umwelt und Wasser

Chemisch-technische Assistentin

Probeninformation

Probe Nr.	23-137723-01
Bezeichnung	P8 - Farbe schwarz Treppe - Haus 1 - EG
Probenart	Materialprobe, allgemein
Proben-ID	WCE-10784 - 1 - 1
Probenahme durch	Auftraggeber
Probengefäß	1 Tüte
Anzahl Gefäße	1
Eingangsdatum	26.09.2023
Untersuchungsbeginn	27.09.2023
Untersuchungsende	19.10.2023
WCE-Auftragsnummer	EBE-00255-23

Physikalische Untersuchung

	23-137723-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Trockensubstanz	99,6	Gew%	OS	DIN EN 14346 (2007-03)	A AL

Extraktions- und Reinigungsverfahren

	23-137723-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Königswasser-Extrakt	04.10.2023		L-TS	DIN EN 13657 Verf. 3 (2003-01) mod.	A AL

Im Königswasser-Extrakt
Elemente

	23-137723-01	Einheit	Bezug	Methode	aS
Quecksilber (Hg)	0,59	mg/kg	TS	DIN EN ISO 12846 (2012-08)	A AL
Arsen (As)	26	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Blei (Pb)	39.000	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Cadmium (Cd)	70	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Chrom (Cr)	69	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Kupfer (Cu)	210	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Nickel (Ni)	33	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL
Zink (Zn)	42.000	mg/kg	TS	DIN EN ISO 17294-2 (2017-01)	A AL

Norm

DIN EN 13657 Verf. 3 (2003-01) mod.

Modifikation

Aufschluss mit DigiPrep

Legende

 Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-PL-14162-01-00

Durch die DAKKS nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt für den in der Urkundenanlage [D-PL-14162-01-00] aufgeführten Akkreditierungsumfang. Akkreditierte Verfahren sind mit ^A gekennzeichnet. Prüfberichte dürfen ohne Genehmigung der WESSLING GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Messergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die vorliegenden Prüfobjekte.

 Geschäftsführer:
 Anna Weßling,
 Sven Polenz
 HRB 1953 AG Steinfurt

aS	ausführender Standort	OS	Originalsubstanz	L-TS	Luftrockensubstanz
TS	Trockensubstanz	AL	Altenberge	n. n.	nicht nachgewiesen (chemisch), nicht nachweisbar (mikrobiologisch)
n. b.	nicht bestimmbar	n. a.	nicht analysiert (chemisch), nicht auswertbar (mikrobiologisch)		